DLP-3-7-88140140

ISSN 0751-154 X ®

Avertissements agricoles

Edition Grandes cultures

Bulletin technique n° 16 du 29 juin 1988

- ***MAIS***
  - ** PYRALE : LE VOL SE GENERALISE*
  - ** PUCERONS : DES INFESTATIONS DEJA PREOCCUPANTES ; QUELLE CONDUITE TENIR ?*
- ***BETTERAVES***
  - ** PUCERONS : MAINTENEZ LA SURVEILLANCE (voir bulletin n° 14 du 16/06/88)*

M A I S

PYRALE : LE VOL SE GENERALISE

Le vol de la pyrale du maïs s'est maintenant généralisé à la plupart des zones de culture.

En zone précoce, l'activité de la pyrale s'est fortement intensifiée depuis le 25/06 ; les premières pontes déposées le 21/06/88 sont proches de l'éclosion.

En secteur de précocité moyenne le vol a démarré entre le 23 et le 26/06 selon les cages d'élevages et des dépôts de ponte déjà conséquents sont notés depuis le 27/06.

En secteur tardif, le vol a commencé faiblement le 27/06 et les dépôts de ponte demeurent rarissimes.

→ DEBUT DE LA PERIODE DE TRAITEMENT

	DEBUT TRAITEMENTS LIQUIDES	DEBUT TRAITEMENTS MICROGRANULES
Stade minimum de la culture	1 mètre	panicule mâle visible au fond du cornet
ZONE PRECOCE (région de Colmar ; Plaine de l'Ill ; Hardt ; Ried Sud ; Plaines d'Erstein et Sélestat	24/06 (rappel)	04/07
ZONE DE PRECOCITE MOYENNE (Ried Nord ; Ackerland-Kochersberg ; Région de Brumath - Haguenau)	30/06 (rappel)	04/07 au plus tôt
ZONE TARDIVE (Pays de Wissembourg ; Pays de Hanau ; Alsace Bossue ; Sundgau)	04/07	Attendez

COMPTE TENU DU RISQUE "PUCERON" ; PREFEREZ LES FORMULATIONS MICROGRANULES **(voir page 2)**

Imprimerie de la Station de STRASBOURG
Directeur-Gérant: P. BERTHIER

Publication périodique
CPPAP n° 1848 AD
Abonnement annuel: 180,- F

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE
D.R.A.F.
Service Régional de la Protection des Végétaux
Cité Administrative
67084 STRASBOURG CEDEX
☎ 88.37.32.18
Bas-Rhin: 88.69.65.89 - Haut-Rhin: 89.72.49.70



P308

PUCERONS : DES INFESTATIONS DEJA PREOCCUPANTES ; QUELLE CONDUITE TENIR ?

Des infestations importantes de pucerons sont constatées dans de nombreuses parcelles de maïs. Les pucerons sont d'abord observés sous les feuilles basses puis sous les feuilles intermédiaires. La présence de miellat (substance collante produite par les pucerons donnant au maïs un aspect brillant) est déjà observée.

Parmi les espèces présentes, Rhopalosiphum padi est souvent dominant; ce puceron qui se développe habituellement beaucoup plus tard (fin juillet-début août) peut causer deux types de dégâts:

1)au moment de la floraison femelle du maïs, la présence de miellat sur les soies entraîne une mauvaise fécondation et un mauvais remplissage des grains;

2)la présence de miellat sur les feuilles favorise le développement de fumagine, limite la photosynthèse et donc le remplissage du grain.

Les dégâts peuvent atteindre 30-40 qx / ha.

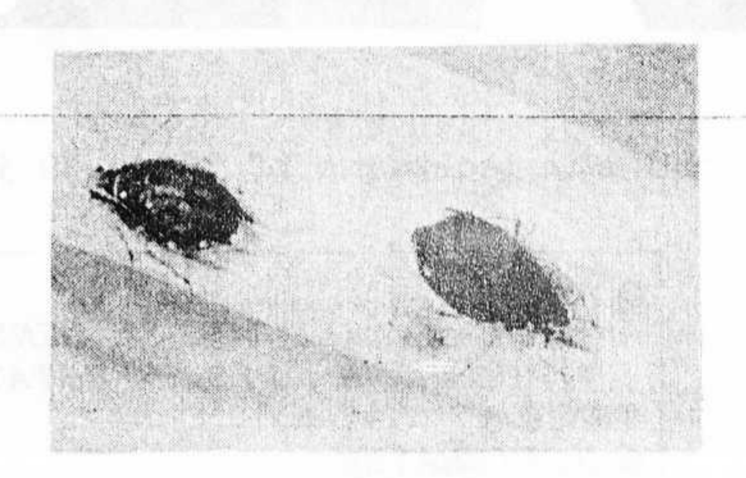
Quelle conduite tenir ?

. Les nombreux insectes auxiliaires présents devraient assurer une régulation naturelle des populations.

. **Effectuez de préférence les traitements anti-pyrale avec des insecticides micro-granulés** moins toxiques vis à vis de ces auxiliaires que les formulations liquides.

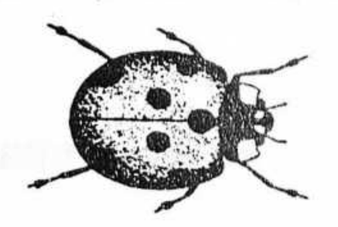
. Si les populations devaient néanmoins se développer au moment de la floraison femelle du maïs, un traitement spécifique pourrait alors être effectué avec PIRIMOR G (0,35 à 0,4 kg/ha). Ce produit très actif sur pucerons, grâce en particulier à son effet de vapeur, est peu toxique pour la faune auxiliaire.

Nous vous tiendrons informés.

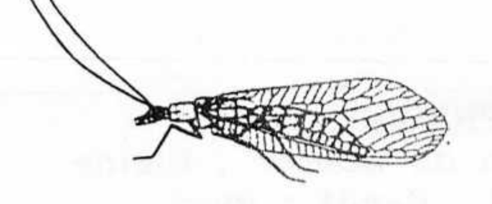
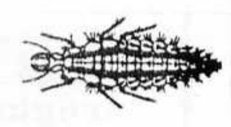


Rhopalosiphum padi: puceron globuleux vert clair à noir avec la base de l'abdomen couleur lie de vin.

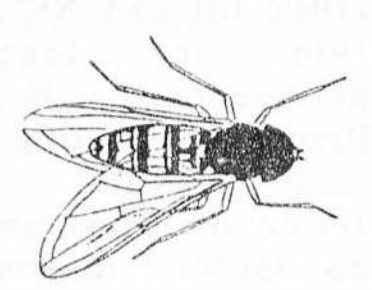
SACHEZ RECONNAITRE LES INSECTES AUXILIAIRES GROS MANGEURS DE PUCERONS.




coccinelle adulte et larve

chrysope adulte et larve



syrphe adulte